

Original document

Valve device

Publication

DE3324699 (C1)

number:

Publication date: 1984-12-06

Inventor(s):

HERLITZE GERHARD; WERNER HANS-THEO

Applicant(s):

BRAUN MELSUNGEN AG

Classification:

- international: A61M39/06; A61M39/28; A61M39/00; A61M39/02;

(IPC1-7): A61M5/14; A61B17/34

Cited documents:

国 DE2941278 (A1)

A61M39/06D; A61M39/28G

- European: Application

DE19833324699 19830708

国 DE8223689U(U1)

US4000739 (A)

number: Priority

DE19833324699 19830708

number(s):

View INPADOC patent family

View list of citing documents

Abstract of **DE 3324699 (C1)**

In a valve device for a channel in a housing (2) of a medical instrument, e.g. a puncturing set, a hose piece (7) is used as the valve element. One end (7d) of the hose piece (7) is fixed to the housing (2), whereas its other end (7a) is inserted in a sleeve (8) and firmly connected thereto. The sleeve (8) is axially displaceable in a cylindrical hollow space (4) of the housing (2). Its position relative to the housing (2) can be secured with a latch (14). When the sleeve (8) is pushed in to the maximum the hose piece (7) is kinked to the side, and this results in a closure of the passage (18).



The EPO does not accept any responsibility for the accuracy of data and information originating from other authorities than the EPO; in particular, the EPO does not guarantee that they are complete, up-to-date or fit for specific purposes. Description of **DE 3324699 (C1)**

WARNUNG Anfang DESC Feld konnte Ende CLMS uberlappen **.

Translate this text

Patentansprüche:

- 1. Ventilvorrichtung für einen axialen Kanal in einem Gehäuse eines medizinischen Instrumentes zur Herstellung eines Zuganges zu einem Blutgefäss oder zu einem Körperhohlraum, mit einem als Ventilelement dienenden, an beiden Enden offenen Schlauchstück aus elastischem Material, das koaxial in dem Kanal angeordnet ist und mit einem an das Schlauchstück angreifenden Betätigungsteil, das an dem Gehäuse beweglich angeordnet und zwischen Positionen zum Öffnen und zum Schliessen des Durchlasses des Schlauchstückes verstellbar ist, da durch gekennzeichnet, dass das patientennahe Ende des Schlauchstückes (7; 70; 50) an dem Gehäuse (2; 22; 35; 41; 48; 62) und das patientenferne Ende des Schlauchstückes (7; 70; 50) an dem Betätigungsteil befestigt sind, das in dem Kanal des Gehäuses (2; 22; 35; 41; 48; 62) axial verschiebbar ist.
- 2. Ventilvorrichtung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass der Durchmesser des Kanals



brearheib von 3 Monasso mech Verüffendlichung der Ernellung kann Einspruch

en AG, 1578 Melaungen, DE

@ Erfinder:

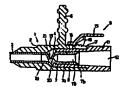
® m. c. : A61 M 5/14

A 61 B 17/34

Im Prühungsverfahres entgeges Druckschriftes nach § 44 PptG:

DE-CS 2941 278 DE-GM 82 23 689 US 40 00 739

DE 3324639 C1



33 24 699

instrumentorial Each des Schlendentichen un dem statis werdelichen in Stellengengel beforeligt and, den in Northwestern in Stellengengeles in Kanst wird des Schlendentiche in stelle werde des Schlendentiches in der Schlendentiche in sein Stellengengeles in Kanst wird des Schlendentiches in Stellengengeles in Stellengengeles in der Schlendentichen der Schlendentich

the minutes and relations to the control of the con

bb 3, dadurch gebensveichers, daß die Höher radial auch under gerichten Austine (27) und die durch einde Schlitze (38) in der Wund des bitmes (48) hindurchragen und mit immeren Ge-

Gebinss (2, 12, 13, 14); 46, do in den Kasel der Ochhens (2, 12, 13, 14); 46, 25 unit verschichten so discharation of Schinaration (7, 17, 18, 50) and the Bellingspath behelp shed, do in den Kasel der Ochhens (2, 12, 13, 14); 46, 25 unit verschichten and a Schinaration supritioned hettigespath in the der here is a schinaration of the second of the se

33 24 699 -

Hithe 8 ampehibles 10k benirals Vortingerum; 11 wein sine hissankness (2) and, der den Anfrektonen eines henkolmen (2) and den Kalebertonenste (1) there den Scheidenbetringen mit einem Scheidenbetringen (2) and (3) and (4) and

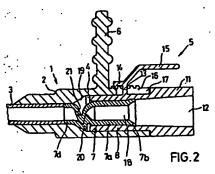
die Austras 37 wird die Hillis 25 gezon die Wirtung der Feber 28 was den Ochsham die georgen und die Schrindschift 38 deimeit die in den 71 ja 2 und 19 genetigte gestrechte Peru zu, wie das den beschält 18 offen ist, in diesen Zussend der Verspos die ein benachten 28 zu von den Deutschift im der der Verspos die hen benachten 28 zu und den Deutschift im den predictionschiftensstaten der der deutschiff im der predictionschiftensstaten die den benachten 30 geneend deutschift zusstanz der des der beschäften 18 jezus der deutschiff zu der der der der der der Periodizionschiff zu zuge den über der der der der der der der der der Benätische der Berückschiff zu eine der Benätisches der Periodizionschiff zu der der Australie der von des Austram 37 d. in den der Periodizionschiff zu eine Austram 37 d. in den der Verschiffe der wie der Austram 37 d. in den der Verschiffe der wie der Austram 37 d. in den der Verschiffe der der der der Verschiffen

Fig. 11 and 12 migra cins webers Möglichkub des Verschlesses des Derechtsens EI nies Schweckstellers. 7. Ein Geldense St. att chem reflechieden Kennich vor der Schweckstellers. 7. Ein Geldense Der deutschen, an den zich des Inniche Wend 19 sendlicht, ilt ist utbem petitenten Ernes Des der deten mödlich and nodes gerichtense Verriegefreispektenstell EI in 70 m der des Geldense Verriegefreispektenstell EI in 70 m der des Geldense Verriegefreispektenstell EI in 70 m der des Geldense Schweckses eine Geldense Schweckses der der Geldense Schweckses eine Geldense Schweckses (2 m des Geldens Geldense Schweckses EI in 20 m der Geldense Schweise Geldense Geldense Schweise Geldense Schweise Geldense Schweise Geldens

acid in Read des happemertigen Massech 65 vorgen

Durch Verdechen des bappenartigens Menuch 62 gleiser des Verdechen des bappenartigens 63 auf dem Gewinderung 54 enthag und erreich der Hilbs 66 eine anfah Verschabetwerung. Daheit wirde für beit Gebendenhalten, 20 f. zwieden den am Gettlams 62 tens. und der Hilbs 66 tensgeber Dieben 7 auf 14 ficht ist zwei der zumanzugen gewinderen des Dereitstens 15 deutschaften, 20 fest der Schriechtungen 15 deutschaften des Dereitstens 15 deutschaften der Abrikktung des Schriechtungskandeinen. In verschlussen wertreiten Zenand wird des Schleschenkeinsten bei dereits 7 dereit des Eingeler 62 gehörten, die des Verschaften der Hilbs 65 werhieden. Zer Öffenne des Dereitstens 19 dereits des Handle 65 in Abrikktungskande der Hilbs 65 werhieden. Zer Öffenne des Dereitstens 19 der der begrande 19 handl 65 in Abrikktunktung geforde, des depresentations Zeit des des Abrikktungskandes 19 der des Schriegenschafts 7 in seins gezureckte gerade Form zerfück.

Hierza S Bluss Zeicheungen



22 70 d 22 772 70 g 70c 10 FIG.3

FIG.4

